

AVVISO

Indagine informale di mercato per il rinnovo dell'infrastruttura Hardware di Irfis FinSicilia S.p.A.

Art. 1 - Premessa

La nostra azienda intende rinnovare parte dell'infrastruttura hardware per migliorarne la resilienza operativa e la sicurezza informatica, in linea con i requisiti del regolamento DORA (Digital Operational Resilience Act). A tal fine, si avvia una consultazione informale di mercato per identificare fornitori e soluzioni tecnologiche idonee a soddisfare le nostre esigenze.

La presente indagine di mercato privilegia l'utilizzo di server di classe enterprise in virtù della loro comprovata affidabilità, delle funzionalità di sicurezza avanzate e della robustezza, elementi fondamentali per garantire la resilienza operativa digitale in linea con la normativa DORA.

In particolare, l'infrastruttura proposta dovrà essere basata su piattaforme hardware prodotte da fornitori leader di mercato, con comprovata esperienza nella fornitura di soluzioni per ambienti critici. A titolo di esempio e non esaustivo, si considereranno con preferenza le seguenti famiglie di prodotti o equivalenti per prestazioni, affidabilità e sicurezza:

Lenovo: Famiglia ThinkSystem, nota per l'integrazione di ThinkShield, una suite di sicurezza che garantisce la protezione del firmware e della catena di approvvigionamento.

IBM: Famiglia Power Systems, che offre sicurezza integrata a livello di processore e firmware, ed è ottimizzata per carichi di lavoro ad alta intensità.

Art. 2 - Obiettivi del progetto di rinnovo

Il progetto di rinnovo dell'infrastruttura hardware ha i seguenti obiettivi:

1. Incremento della resilienza operativa: adottare soluzioni che garantiscano la continuità dei servizi critici anche in caso di guasti o attacchi. Questo include l'implementazione di sistemi ridondanti e di piani di disaster recovery (DR);
2. Soluzioni di virtualizzazione e sistemi ridondati (cluster);
3. Ottimizzazione delle performance mediante la sostituzione dell'hardware obsoleto con dispositivi di nuova generazione, in grado di gestire i carichi di lavoro attuali e futuri, migliorando l'efficienza e la produttività.
4. Conformità normativa: assicurare che l'infrastruttura rispetti i requisiti del DORA, in particolare quelli relativi alla gestione dei rischi ICT e alla segnalazione degli incidenti.

Art. 2 - Dettagli del piano di rinnovo

Il piano di rinnovo prevede la sostituzione dei server esistenti con modelli più recenti e potenti, dotati di processori più efficienti, maggiore RAM e dischi SSD. Si prevede l'adozione di una configurazione a cluster per garantire la ridondanza e il bilanciamento del carico.

La configurazione proposta si basa su un'architettura a tre nodi, progettata per garantire alta disponibilità (High Availability) e tolleranza ai guasti. Un nodo Hardware sarà utilizzato per la gestione Tape Library (Back Up) e 2 nodi Hardware per la gestione Cluster Hypervisor VmWare, in cui ogni nodo sarà un server identico all'altro, configurato per operare in un cluster con bilanciamento del carico e failover automatico. Questo garantisce che, in caso di guasto di un nodo l'altro possa subentrare immediatamente, evitando interruzioni dei servizi.

➤ **Dettaglio configurazione nodo Tape Library**

Server: n.1 Modello rack dotato di chassis robusto e predisposto per l'installazione in un armadio rack standard.

Processore: CPU di ultima generazione con almeno 8 core (es. Intel Xeon Scalable o equivalente).

RAM: Almeno 96 GB di RAM

Dischi di Sistema: 3 dischi SSD da almeno 960GB ciascuno.

➔ **Dettaglio configurazione nodo Cluster VMWare Library**

Server: n.2 Modello rack dotato di chassis robusto e predisposto per l'installazione in un armadio rack standard.

Processore: n.2 CPU di ultima generazione con almeno 16 core ciascuna (es. Intel Xeon Scalable), per supportare la virtualizzazione e gestire carichi di lavoro intensivi.

RAM: Almeno 480 GB di RAM per nodo, per consentire la gestione di più macchine virtuali e applicazioni contemporaneamente.

Dischi di Sistema: 6 dischi SSD da almeno 240 GB ciascuno

Art.4 - Specifiche aggiuntive per l'indagine di mercato

Per garantire una valutazione completa e accurata delle proposte, l'offerta economica e tecnica deve includere tutti i componenti necessari alla completa realizzazione dell'infrastruttura, rendendola chiavi in mano (adattatori Ethernet PCIe, Fibre Channel Adapter, Transceiver (SFP/SFP+), cavi di interconnessione, ecc.).

L'offerta dovrà anche includere:

1. Servizi di installazione e configurazione: installazione fisica dell'hardware e la configurazione iniziale dei server e del cluster.

2. Licenze software: Tutte le licenze software necessarie per il sistema operativo, il software di virtualizzazione, che deve esclusivamente essere VMware vSphere e il software di gestione del cluster.

Si richiede che l'offerta sia dettagliata e trasparente in ogni sua voce, specificando i singoli costi di ciascun componente.

Art.3 – Importo dell'affidamento

L'importo massimo presunto dell'affidamento dei servizi è stimato nei limiti sottosoglia di cui all'art. 36 c. 2 lett. a) D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. in euro 80.000,00 (ottantamila/00) IVA esclusa.

Art. 4 - Termini e modalità di presentazione dell'offerta

Per garantire una gestione efficiente e trasparente del processo di selezione, si stabiliscono i seguenti termini e modalità per la presentazione dell'offerta. Il rispetto di queste indicazioni è essenziale per la corretta valutazione della proposta.

L'offerta, completa di tutti i documenti richiesti, dovrà essere inviata esclusivamente in formato digitale via posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo ***irfis.serviziadministrativigenerali@actaliscertymail.it***

L'oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: "*Offerta per il Rinnovo Infrastruttura Hardware Irfis FinSicilia*".

L'offerta dovrà essere strutturata in un unico documento in formato PDF così strutturato:

- **Proposta Tecnica:** Un documento dettagliato che descrive le soluzioni hardware e software proposte che dovrà includere:
 - Una descrizione tecnica dettagliata dei server, dei dispositivi di rete, dello storage e dei componenti accessori.
 - La specifica dei servizi di installazione, configurazione e supporto post-vendita.

- **Proposta Economica:** Un documento che riporta i costi in modo chiaro e analitico. Dovrà includere:
 - Il prezzo unitario di ogni singolo componente hardware e software.
 - Il costo dei servizi di installazione e configurazione.
 - Il costo della manutenzione e del supporto (se offerto) suddiviso per anno.
 - Il costo totale dell'intera fornitura, IVA esclusa.

Art. 5 - Termini di scadenza

L'offerta dovrà pervenire entro e non **le ore 17:00 del 10/09/2025**. Le proposte pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.